

## MW03

### Датчик движения микроволновый 220В, 1200Вт, 1-8м, 360°

- MW03 – микроволновый датчик движения, совмещённый с датчиком света.
- Предназначен для управления лампами, светильниками, прожекторами и другими устройствами с напряжением питания 220В.
- Датчик продлевает срок службы ламп и снижает затраты на электроэнергию.
- Наличие встроенного датчика освещенности с изменяемой чувствительностью позволяет автоматически включать свет всегда или только в тёмное время суток.
- Использование принципа радиолокации обеспечивает высокую эффективность работы датчика.
- Время выключения света после прекращения движения настраивается в пределах от 10 секунд до 12 минут.
- Регулировка радиуса срабатывания от 1 до 8 метров позволяет избежать ложных срабатываний датчика.
- Датчик имеет круговую диаграмму направленности, угол зоны срабатывания 360 градусов.
- Благодаря микроволновой технологии датчик обнаруживает движение даже через двери, стекло или тонкие стены.
- Высокочастотное излучение от датчика безопасно для здоровья человека, мощность излучения датчика приблизительно в 100 раз меньше, чем мощность излучения мобильного телефона или микроволновой печи.
- Датчик рассчитан на использование внутри помещений.

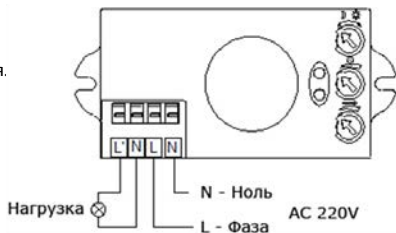


### УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Выключите электропитание.
2. Закрепите датчик в месте установки.
3. Подключите нагрузку к датчику движения.
4. Подключите датчик движения к сети переменного тока 220В.
5. Включите питание и настройте датчик.

#### **Внимание!:**

*Перед подачей напряжения обязательно проверьте правильность всех подключений и убедитесь в отсутствии замыканий. Короткое замыкание в цепи нагрузки датчика может вывести его из строя.*



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|   |  |
|---|--|
| - Напряжение питания                    | АС 220-240V  |
| - Частота питающей сети                 | 50-60 Гц   |
| - Максимальная мощность нагрузки        | 1200 Вт (для ламп накаливания)<br>300 Вт (для энергосберегающих ламп и других устройств) |
| - Расстояние срабатывания               | 1-8 м (радиус), регулируется   |
| - Угол зоны срабатывания                | 360°   |
| - Чувствительность датчика освещенности | 3-2000 Лк, регулируется  |
| - Время выключения                      | 10 сек - 12 мин, регулируется  |
| - Высота установки                      | 1,5-3,5 м  |
| - Детектируемая скорость движения       | 0,6-1,5 м/с  |
| - Принцип обнаружения движения          | Радиолокация с непрерывным излучением  |
| - Рабочая частота                       | 5,8 ГГц, промышленный диапазон (ISM)   |
| - Излучаемая мощность                   | < 10мВт  |
| - Потребляемая мощность                 | 0,9 Вт   |
| - Рабочая температура                   | -20...+50 °С   |
| - Размер блока с разъемом подключения   | 89x42x39 мм  |
| - Вес                                   | 116 г  |

## НАСТРОЙКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. На корпусе устройства находится 3 регулятора, вращая которые, вы можете регулировать порог срабатывания датчика освещенности, время отключения после прекращения движения и чувствительность датчика движения.

**LUX** – порог срабатывания датчика освещенности (от 3 до 2000 Люкс).

**TIME** – время отключения после прекращения движения (от 10 секунд до 12 минут).

**SENS** – чувствительность датчика движения (диаметр зоны от 2 до 16 метров).

2. При первом включении проверьте работу датчика

- 2.1. Установите регуляторы в следующие положения:

**LUX** – на максимум, по часовой стрелке (работа днем).

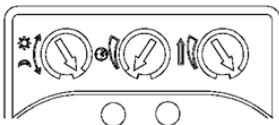
**TIME** – на минимум, против часовой стрелки (минимальное время 5-30 сек).

**SENS** – на максимум, по часовой стрелке (наибольшая дистанция обнаружения).

- 2.2. Включите датчик. Примерно через 30 секунд датчик войдет в нормальный режим работы

3. Убедившись в правильности работы датчика, установите требуемые Вам параметры.

## LUX TIME SENS



## ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

1. Подключенное к датчику устройство не работает
  - Проверьте правильность подключения устройства и исправность нагрузки. Если на подключенном к датчику устройстве есть выключатель, включите его.
  - Убедитесь, что напряжение питания подано и соответствует норме.

## Датчик движения MW03 (угол 360°)

- Проверьте, включается ли индикатор на датчике после обнаружения движения. Если да, проверьте подключенное устройство.
  - Возможно, регулятор чувствительности LUX установлен в положение, при котором датчик срабатывает только в темноте. Отрегулируйте чувствительность датчика внешней освещенности.
2. Низкая чувствительность срабатывания
    - Убедитесь, что датчик не закрыт посторонними предметами, затрудняющими прохождение радиоволн.
    - Отрегулируйте чувствительность датчика.
    - Убедитесь, что датчик установлен на рекомендуемой высоте.
  3. Датчик не отключает подключенное устройство
    - В зоне срабатывания датчика постоянно присутствует движение.
    - Установлено большое время выключения.
  4. Неправильно срабатывает датчик освещенности
    - Свет, включаемый датчиком движения, засвечивает датчик освещенности. Измените расположение датчика, отрегулируйте чувствительность к свету.

## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Конструкция датчика удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
2. Монтаж должен выполняться квалифицированным специалистом.
3. Соблюдайте требования техники безопасности.
4. Не осуществляйте монтаж и демонтаж оборудования при включенном электропитании.
5. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройства вблизи нагревательных приборов.
6. Не используйте изделие в помещениях с повышенной влажностью, а также в помещениях с повышенным содержанием химически активных веществ.
7. Если при включении оборудования система не заработала должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Обесточьте устройство, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.